

## RINGKASAN

CHANDRA WIDYANTO. J 201 910 569. Insidensi dan Intensitas Ektoparasit *Dactylogyru* *sp* Pada Benih Ikan *Clarias garipienus* Dari Beberapa Sumber Air di Pasar Benih Ikan Ngrajeg, Kabupaten Magelang (Dibawah bimbingan Hendarko Sugondo dan Erry Wiryani).

Keberhasilan suatu budidaya ikan ditunjang oleh tersedianya benih ikan yang sehat, namun sejalan dengan upaya tersebut banyak kendala yang harus dihadapi, salah satunya adalah penyakit ikan. Benih ikan merupakan stadia yang rawan terhadap penyakit, termasuk didalamnya adalah penyakit yang ditimbulkan oleh parasit.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penyerangan ektoparasit *Dactylogyru* *sp* pada benih ikan *Clarias garipienus*, baik secara insidensi maupun secara intensitas yang mengacu pada kondisi lingkungan perairan pasar benih ikan Ngrajeg, Kabupaten Magelang.

Metodologi yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap 4 perlakuan dengan 3 kali ulangan, dengan tahapan uji pendahuluan yang bertujuan untuk mengetahui kapasitas ideal benih ikan *Clarias garipienus* untuk masing-masing ember yang berkapasitas 10 liter yang kemudian dilanjutkan ke tahap perlakuan di dalam masing-masing air media pemeliharaan. Parameter yang diamati meliputi Insidensi (%) dan Intensitas (individu/ekor) ektoparasit *Dactylogyru* *sp* sesudah percobaan dan kualitas air yang digunakan selama percobaan berlangsung.

Berdasarkan penelitian ini tidak terdapat adanya perbedaan yang nyata dalam hal Insidensi dan Intensitas ektoparasit *Dactylogyru* *sp* pada benih ikan *Clarias garipienus* pada media air yang digunakan.

Kondisi kualitas air di pasar benih ikan Ngrajeg, Kabupaten Magelang ternyata masih memenuhi syarat pembudidayaan / pemeliharaan ikan.